Infortrend

### オーガニゼーション

*イリ県財務局には財政計画を作る責任があり、その責任の一環として、県の経済を強くする為の支援する枠組みを規定し、400万人以上の居住者に対して継続的にサービスを提供してます*

### チャレンジ

*古いストレージシステムはデータへの応答が遅く、また必要に応じて容量を追加提供できない為、増加し続けるデータを保護できません。*

### ソリューション

*Iインフォトレンド EonStor S16F-R1430 ストレージ システムは以下も以って困難を解決しました*

- *屈指のスループットパワー*
- *競争力のある価格*
- *高い可用性備えたハードウェアデザイン*
- *フルRAIDプロテクション*
- *スケーラブルな容量*
- *簡単な管理*

# 中国・新疆のイリ県財務局はインフォトレンド・ストレージによって 85%以上という優れたデータ・アクセス効率を達成しました

イリは中国・新疆地域にある7つの県の内の1つで、面積は280,000平方キロメートルもあります。イリ県財務局には財政計画を作る責任があり、その責任の一環として、県の経済を強くする為の支援する枠組みを規定し、400万人以上の居住者に対して継続的にサービスを提供してます。

## チャレンジ: パフォーマンス、容量、そして可用性

財務局の IT 環境における主要な業務の運用は資産管理データベースに基づいており、ワークロードのピーク時間帯では毎日、データの追加更新の為にオラクルベースのデータベースに 300 人以上のユーザがアクセスし、約 0.5GB の追加データが生成されています。資産記録は経済情勢について調査し新たな財政計画を作る際に参照される重要な記録です。財務局の円滑な運用を確実にする為には、素早くデータにアクセス出来て、データが完全に保全されている環境を用意しなければなりません。

成長・発展が進んだ数年後、古いストレージシステムはデータの重要性と増加量が必要とする性能・容量・可用性について行くことが出来ませんでした。財務局は限られた予算の中、以下の必要条件を満たすことができる新しいストレージシステムを想定しました:。:

- 重いワークロードを扱っても高い処理能力でデータに素早くアクセスする事が可能
- 12TB 以上の容量が提供可能。加えて今後のデータ成長に対応する為のスケーリングも可能
- 確実、且つ恒久的にデータを保護
- 優れた価格／性能比
- 簡単で簡潔な構成と、管理の為の一元化されたプラットホーム
- Windows、リナックス、Sun Solaris 等のオペレーティングシステムに幅広く対応

## ソリューション: EonStor S16F-R1430

インフォトレンドの中国での主要なディストリビュータであるUDSAFE の推薦により、財務局はシステムアップグレードの為にインフォトレンドの EonStor S16F-R1430 を選びました。競争力のある価格帯で、S16F ストレージシステムはデータ要求に十分に対応する為に以下の機能を提供します。:

*『インフォトレンドのストレージが私たちの情報システムにもたらす利益は明白です。このストレージは私たちの仕事効率を大いに向上させ、私たちに必要な容量を提供し、そして堅実に私たちのデータを保護します。*

*私たちは、このような競争力のある価格のストレージシステムの中で私たちの高いストレージへの要求に応えるソリューションを見つけることができて満足しています。』*

*--- Jian-Ning Ku, （イリ県財務局・IT 管理者）*

- 4つの 4Gb/s・ファイバ・チャンネル(FC)ホストポートを通して高速データ転送が可能
- 1台の 3U システムで 16 台の 3.5 インチ・SAS、または SATA ドライブをサポート
- 拡張筐体を接続する事で最大 64 台のドライブをストレージに追加し容量拡張が可能
- リダンダント・ホット-スワッピング仕様のコントローラ、電源、ファン
- フル・ハードウェア-ベースにて RAID レベルをサポート（RAID 1, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 及び JBOD）
- 直感的に操作が行える易いインタフェースによりすべての構成とメインテナンス機能へアクセス可能な”SANWatch”マネージメント・スイートを標準添付
- 様々なオペレーティング・システムやアプリケーション・ソフトとの互換性を確保

## ベネフィット: 効率 85%以上の高いデータの有効性

インフォトレンドのストレージは、導入直後の早い段階で財務局に利益をもたらします。EonStor ストレージシステムは運用を始める際になにも新たなトレーニングも受ける必要が無く、簡単なケーブリングと、ユーザフレンドリーな GUI を使った簡単な設定操作だけを必要とします。

EonStor S16F システムは、高速な FC-SAN 環境では、仕事効率を大いに促進する屈指のスループット・パワーを発揮します。

これにより資産記録へのアクセス時間は 20 秒から 3 秒に短縮されます。以前は 2 時間かかっていた毎日行うバッチ処理は、現在 30 分で完了します。また以前の古いストレージシステムでは、100 人のユーザからの同時アクセスがあった際、遅延や休止時間が発生する場合がありました。しかし今現在の EonStor ストレージシステムでは迅速な応答が確実になり、300 人以上のユーザからの同時アクセスもスムーズに扱うことができます。.

16TB の容量を持つ EonStor システムは、財務局の現在のデータを保存するために十分なスペースを提供します。データが後に限界を超えたところまで成長しても、IT 管理者は拡張筐体を接続する事で容量をスケールアップする事が出来ます。ハードウェア部品が障害でドライブ・フェイルが発生した場合でもミッション・クリティカルな運用下での動作を保つために、ストレージシステムには可用性の高いデザインとフル RAID 保護機能が備わっています。全機能が集約した管理プラットフォームで、IT 管理者は、ディスク性能モニター、自動イベント通知機能、リアルタイム・ステータス・ビューワー、高い可用性と高効率と高性能のためのオプティマイズ・ストレージ・インフラストラクチャ、といったアドバンス機能を利用することができます。

### UDSAFE（中国／ディーラー）に関して

UDSAFE は中国で世界の主な情報セキュリティと包括的なデータストレージソリューションをユーザに提供するための管理技術の統合に尽力しています。UDSAFE のサービスチームは、ストレージ業界での何年もの事業により得た経験により、市場計画、販売、インストレーション、アフター・サービスといった分野における貴重な専門的技術を開発しました。まずユーザの業務運用要件を理解し、そして彼らは、常にユーザの用件を最大限の形で叶える為に適切なソリューション設計を行います。 現在まで UDSAFE はにユーザのために、政府、教育、財政、テレコム、製造など含む様々な産業で成功を実現させてきました。 UDSAFE に関して更に詳しく知りたい方は、http://www.udsafe.com.cn/ を訪問してください。

© 2009 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved.
. Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice.
. Infortrend, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.
. Infortrend logo and ESVA are trademarks of Infortrend Technology, Inc.
. All other names, brands, or services are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

**Asia Pacific**
**Infortrend Technology, Inc.**
Tel:+886-2-2226-0126
E-mail：sales.ap@infortrend.com

**Americas**
**Infortrend Corporation**
Tel:+1-408-988-5088
E-mail：
sales.us@infortrend.com

**Europe (EMEA)**
**Infortrend Europe Ltd.**
Tel:+44-1256-707-700
E-mail：
sales.eu@infortrend.com

**Germany**
**Infortrend Deutschland GmbH**
Tel:+49(0)894515187-0
E-mail：sales.de@infortend.com

**China**
**Infortrend Technology, Ltd.**
Tel:+86-10-63106168
E-mail：sales.cn@infortrend.com

**Japan**
**Infortrend Japan, Inc.**
Tel:+81-3-5730-6551
E-mail：sales.jp@infortrend.com